



In collaborazione con



VISITA TECNICA AL PROGETTO DI RECUPERO DI CALORE DAL DATA CENTER CON CONFERIMENTO DELL'ENERGIA TERMICA RECUPERATA ALLA RETE DI TELERISCALDAMENTO CITTADINA

A cura della Commissione Delegati e Attività Territoriali

Brescia, 8 ottobre 2026, ore 15.00

a2a

Ingresso Dipendenti

Via Lamarmora, 230

25124 BRESCIA

La crescente diffusione di Data Center e l'aumento della potenza di calcolo installata stanno determinando un progressivo incremento del fabbisogno energetico di queste infrastrutture. Una parte pressoché totale dell'energia elettrica assorbita viene infine trasformata in calore, rendendo la sua gestione — attraverso la dissipazione o, quando possibile, il recupero — un tema di crescente interesse sotto il profilo dell'efficienza energetica e della sostenibilità.

Nel giugno 2025 il Gruppo a2a ha attivato presso la centrale Lamarmora di Brescia il primo impianto italiano di recupero termico da un Data Center con raffreddamento a liquido, sviluppato in collaborazione con Qarnot, società specializzata in cloud computing e infrastrutture IT. Il sistema consente di recuperare calore fino a 65 °C e di conferirlo alla rete di teleriscaldamento cittadina, con una stima a regime di circa 16 GWh termici annui.

Crediti Formativi Professionali per Ingegneri e Periti Industriali

(per periti in autocertificazione)

Si avvisa che, ai fini del rilascio dei crediti formativi professionali per la partecipazione a seminari o convegni in presenza o online, tutti gli Ingegneri che ne hanno fatto richiesta in fase di iscrizione dovranno seguire l'evento per tutta la sua durata, firmando il registro presenza sia in entrata che in uscita.

L'iniziativa si inserisce nel contesto della rete di teleriscaldamento di Brescia, attiva dal 1972 e prima rete commerciale italiana, che oggi serve l'equivalente di circa 180.000 appartamenti. L'83% del calore immesso in rete proviene da fonti rinnovabili o dal recupero di calore di cascami termici, confermando il ruolo della rete come infrastruttura strategica per l'efficienza energetica e l'economia circolare. La visita tecnica presso il sito Lamarmora a Brescia, offrirà ai professionisti l'opportunità di conoscere un caso concreto e verificabile di integrazione tra infrastruttura digitale e rete energetica urbana. Un'esperienza di particolare interesse tecnico e culturale, in un ambito nel quale la casistica italiana è ancora limitata.

DELEGATO TERRITORIALE LOMBARDIA (Brescia, Cremona, Mantova) - ing. Alessandro Zucchi - lombardia3@aicarr.it

VISITE TECNICHE

Brescia, 8 ottobre 2026, h. 15.00



CONSULTA INDUSTRIALE



PROGRAMMA

15.00 Registrazione dei partecipanti

15.30 Saluti di benvenuto e presentazione dell'evento

Ing. Alessandro Zucchi - Delegato Territoriale AiCARR Lombardia (Brescia, Cremona, Mantova)

15.40 Introduzione teorica alla realtà impiantistica

Dario Rando – Responsabile Conduzione Impianti Area Est e Gianni Martinazzoli - Ricerca e Sviluppo Nuove Tecnologie – a2a

16.00 Visita guidata al sistema di recupero termico dai CED, ai sistemi di produzione e stoccaggio termico e alla sala controllo del teleriscaldamento

Ing. Alberto Trevisani – Responsabile Esercizio Impianti Area Est - a2a

18.00 Termine visita

Sicurezza e adempimenti

Per poter accedere agli impianti, i partecipanti dovranno indossare calzature di sicurezza (elmetto e gilet ad alta visibilità forniti da a2a).

Per partecipare all'evento è necessario iscriversi entro e **non oltre il 6 ottobre 2026** dal sito internet: www.aicarr.org nella sezione Appuntamenti Tecnici.

Numero massimo di partecipanti: 40.

QUOTE DI ISCRIZIONE

- Soci AiCARR in regola con la quota associativa: gratuito anche con la richiesta di crediti
- Partecipanti NON Soci che non richiedono i crediti: gratuito
- Crediti formativi per Ingegneri e Periti Industriali in **autocertificazione** con attestato di partecipazione
- Partecipanti Ingegneri NON Soci con crediti: €50,00 IVA inclusa

Nessun rimborso è previsto in caso di erroneo pagamento, assenza o di mancato raggiungimento della percentuale di presenza richiesta per l'ottenimento dei CFP. La somma versata sarà ritenuta valida per la partecipazione, durante l'anno solare, ad un altro Incontro Tecnico.

Attività di formazione che rientra tra i costi deducibili nella misura del 50% per i redditi dei liberi professionisti (art. 54.5 del DPR 22.12.1986 N. 917 e successive modifiche).

Un certificato di presenza verrà consegnato a chi ne farà richiesta.

Si ricorda che solo i partecipanti presenti, iscritti ad AiCARR e in regola con la quota associativa, riceveranno il materiale relativo agli eventi gratuiti.

Per informazioni Nicoletta Bancale Tel. 0267479270 - nicolettabancale@aicarr.org